

接着系アンカー(有機系・回転型・ガラス管式)

認証取得者	日本デコラックス株式会社	
所在地	愛知県丹羽郡扶桑町柏森前屋敷 10	
連絡先	Tel:0587-93-2411 Fax:0587-91-1070	
商 品 名	ケミカルアンカー・RX (-N) タイプ	
接着剤の材質	変性ビニルステル樹脂	
認証種類	タイプ B	
認証番号	第 24-0025 号	
認証有効期間	2025年1月27日～2030年1月26日	

認証内容

構成部品	項目 1	カプセル容器		材 質		ガラス						
				形 状		JCAA ウェブサイト(※)に掲載の接着系アンカーの形状による。						
				寸法及び許容差		別添資料による。						
				製品重量及び許容差		別添資料による。						
構成部品	項目 2	接着剤関連	材 質		主材	変性ビニルエステル樹脂		硬化材	過酸化ベンゾイルと無機充填材の混合物	骨材	天然珪砂	
			強 度		$\tau_{fu}=10\sqrt{\sigma_B/21}$ (N/mm ²) に対して、95%以上の信頼性を有している。 [記号] τ_{fu} : 付着強度計算値 (N/mm ²)、 σ_B : 母材コンクリートの圧縮強度 (N/mm ²)							
	項目 3		物 性	圧縮強さ		98.0N/mm ² 以上		引張り強さ		19.6 N/mm ² 以上		
				曲げ強さ		29.4N/mm ² 以上		圧縮弾性係数		980 N/mm ² 以上		
				耐アルカリ性		質量変化率が±10%以内						
	項目 4		種 類	異形棒鋼 (JIS G3112:2020) の種類と呼び名 (径) は別添資料による。								
				先端形状		片面 45 度斜めカットしたものであること。						
				外 観		1) 油、きりかすなど異物が表面に付着していないなど、アンカー筋表面に定着を阻害するものがないこと。 2) ナットを嵌合する部分のねじが損傷していないこと。						
	項目 5		材 質	異形棒鋼: SD295 : D10、SD345 : D13、D16、D19、D22、D25								
				表面処理		アンカー筋に防食が必要な場合は、表面処理を施す。表面処理は、原則としてクロームめっき、亜鉛めっきとする。なお、認証されたアンカー筋は、表面処理を施していない。						
項目 6	強 度	降伏点・引張り強さ・伸び率		別添資料による。								
		ねじ等級		8g もしくは 3 級またはそれ以上の等級とする。								
製品	項目 7	ドリルの種類		ハンマードリルとする。								
		ドリル径および許容差		ドリル呼び径: -0~+0.4mm とする。								
	項目 8	穿孔深さと許容差		穿孔径が 20mm 以下: -0~+3mm、20mm を超えるもの: -0~+5mm とする。								
	項目 9	母材の種類		普通コンクリートとする。								
	項目 10	設計基準強度の範囲		18 N/mm ² 以上、36 N/mm ² 以下。								
項目 11	環境条件 (固着後)		外気温-5℃以上、80℃以下とする。									

[注 1] 項目 12 以降は JCAA ウェブサイト(※)に掲載の算定式を用いて計算する。

※: JCAA ウェブサイト HOME > 認証製品について > 接着系あと施工アンカー評価認証内容

別添資料

【カプセル容器の形状、寸法、許容差】

品 番	カプセル径 [mm]	カプセル長 [mm]	カプセルの容量[g] (内容量及び許容差)	アンカー筋	ドリル径[mm]		穿孔深さ[mm]	
					径	許容差	穿孔深さ	許容差
RX-10EN	10.5±0.5	80±3.0	11.5(6.7~7.3)	D10	12.0	-0 ~+0.4*	80	-0~+3.0
RX-12EN	13.0±0.5	85±3.0	18.0(10.9~11.9)	D13	15.0		105	
RX-12THN	13.0±0.5	150±5.0	32.2(20.5~22.5)	D13	16.0		170	
RX-16EN	16.5±0.5	100±5.0	35.9(23.5~25.8)	D16	20.0		130	
RX-16TN	16.5±0.5	120±5.0	43.0(28.0~30.8)	D16	20.0		180	
RX-16THN	16.5±0.5	140±5.0	50.2(33.0~36.3)	D16	20.0		210	
RX-19EN	20.5±0.5	120±5.0	67.3(44.9~49.3)	D19	24.0		160	-0~+5.0
RX-19TN	20.5±0.5	150±5.0	83.8(56.6~62.2)	D19	24.0		210	
RX-19THN	20.5±0.5	170±5.0	95.0(64.2~70.6)	D19	24.0		250	
RX-22EN	24.5±0.5	130±5.0	102(71.4~78.5)	D22	28.0		180	
RX-22TN	24.5±0.5	170±5.0	134(94.9~104.3)	D22	28.0		245	
RX-22THN	24.5±0.5	190±5.0	149(104.0~114.4)	D22	28.0		290	
RX-25TN	28.5±0.5	170±5.0	175(124.8~137.2)	D25	32.0		280	
RX-25THN	28.5±0.5	200±5.0	205(145.0~159.5)	D25	32.0		330	

*: 市販のドリル径の公差とする。

接着系アンカー(有機系・回転型・ガラス管式)

【アンカー筋の強度】

1. アンカー筋の規格降伏点、引張強さ、伸び率

材質記号	規格番号	規格降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び率 %		
				棒鋼の呼び名		
				D10	D13~D22	D25
SD295	JIS G3112:2020	295 以上	440~600	16 以上		
SD345	JIS G3112:2020	345~440	490 以上		18 以上	19 以上

2. アンカー筋の適用範囲

製品仕様			試験に用いた仕様	
種類	材質	サイズ	材質	サイズ
異形棒鋼	SD295	D10	SD295	D10
	SD345	D13~D25	SD345	D13~D25